

Sensor de proximidad para ranura en T

FESTO



Programa básico de Festo
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo
Convincente: Siempre con la calidad de Festo
Rápida: Selección sencilla

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la estrella!

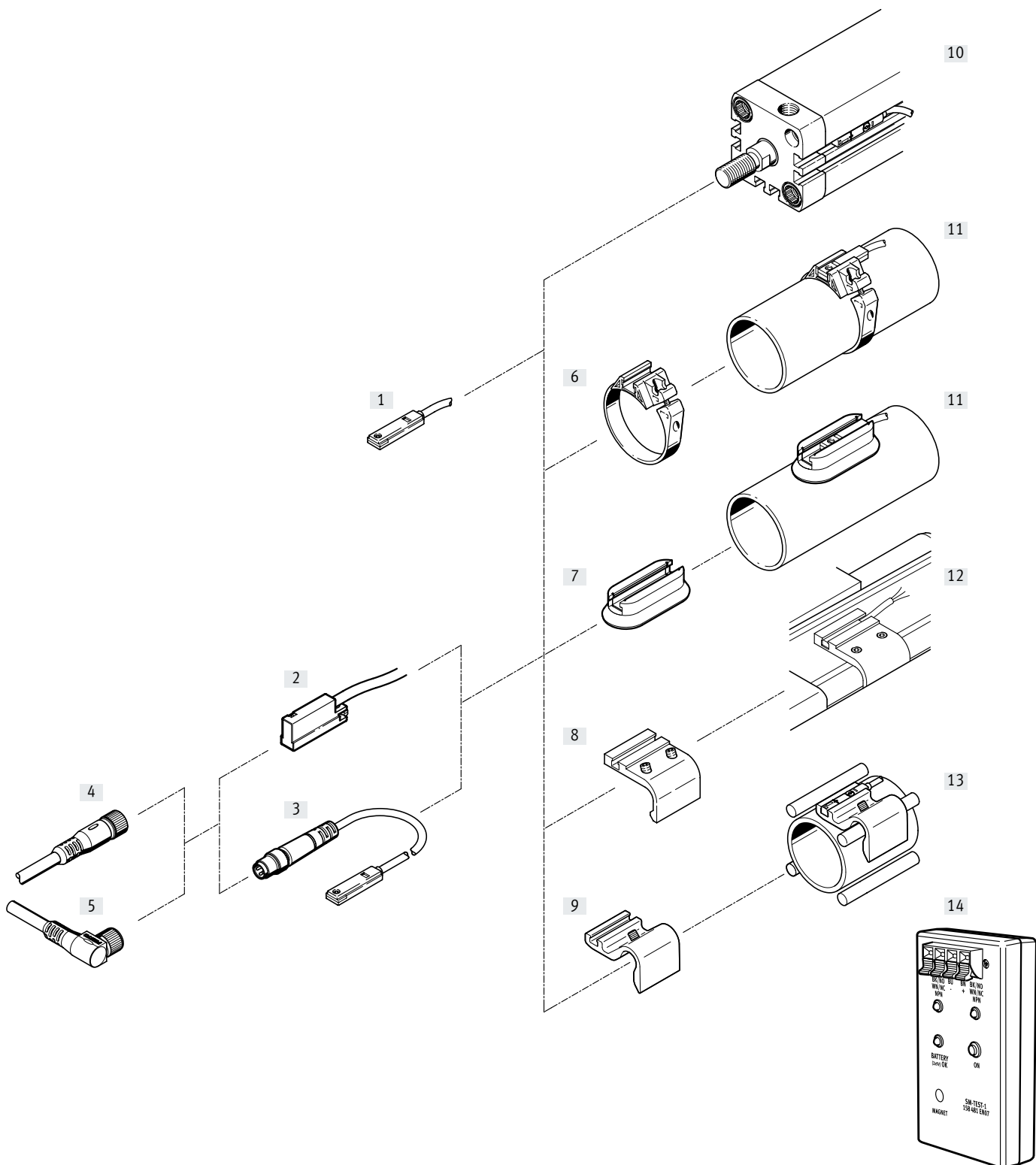
Cuadro general del producto

Forma constructiva	Tipo de fijación	Principio de medición	Código del producto	Margen de tensión de funcionamiento	Salida de conmutación	Función del elemento de maniobra	→ Página
Para ranura en T	Estándar						
	Atornillado de forma fija, insertable desde arriba en la ranura	Magnético Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	Conmutable entre PNP y NPN	Conmutable entre normalmente abierto/ normalmente cerrado	–
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
					NPN	Normalmente cerrado	
					Sin contacto, bifilar	Normalmente abierto	
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	Con contacto, bipolar	Normalmente abierto Normalmente cerrado	–
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	Con contacto, bipolar	Normalmente abierto	7
				3 ... 230 V AC/DC		Normalmente cerrado	
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	Magnetorresistivo	SMT-8G	10 ... 30 V DC	PNP, NPN	Normalmente abierto	–
		Magnetorresistivo	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
	Con accesorios	Magnetorresistivo	SMT-8-E	10 ... 30 V DC	PNP NPN	Normalmente abierto	–
	Resistente a la corrosión						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
	Resistente al campo de soldadura						
	Insertable desde arriba en la ranura, atornillado de forma fija	Magnetorresistivo	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
					NPN Sin contacto, bifilar		
	Con accesorios	Magnetoinductivo	SMT-8-E	10 ... 30 V DC	PNP NPN	Normalmente abierto	–
Termorresistente hasta 120 °C							
Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8-...S6	0 ... 30 V AC/DC	Con contacto, bipolar	Normalmente abierto	11	
Con accesorios	Magnético Reed	SME-8-E-...S6	0 ... 30 V DC	Con contacto	Normalmente abierto	–	
			0 ... 30 V AC				
Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE							
Insertable desde arriba en la ranura, atornillado de forma fija	Magnetorresistivo	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	NAMUR	–	

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Tipo de fijación	Principio de medición	Código del producto	Margen de tensión de funcionamiento	Salida de conmutación	Función del elemento de maniobra	→ Página	
Para ranura en C	Estándar Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	SMT-10M	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	Ranura en C	
					NPN			
					Sin contacto, bifilar			
	Magnético Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto			
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	Magnetorresistivo	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto		
					Magnético Reed	SME-10		12 ... 27 V AC/DC

Cuadro general de periféricos



Cuadro general de periféricos

Elementos de fijación y accesorios		→ Página	Elementos de fijación y accesorios		→ Página
Sensor de proximidad			Kits de fijación y accesorios		
[1]	SME-8-K-..., con cable	7	[6]	Kit de fijación SMBR	14
[2]	SME-8-K-LED-230	11	[7]	Kit de fijación CRSMB, resistente a la corrosión	15
[3]	SME-8-SL-..., con conector	7	[8]	Kit de fijación SMB-8-FENG	15
			[9]	Soporte para sensor DASP-M4-...	16
			[14]	Comprobador para sensor SM-TEST-1	17
			-	Elemento de posicionamiento SMM-8	16
			-	Clip SMBK-8	17
			-	Placa de identificación ASLR	17
			-	Clip de retención NEAU	17
Cables de conexión			Actuadores		
[4]	NEBU-M...G...	17	[10]	Actuadores con ranura en T	-
[5]	NEBU-M...W...	17	[11]	Cilindro redondo	-
			[12]	Cilindro normalizado DSBC	-
			[13]	Actuadores con tirante o varilla de montaje	-

Códigos del producto

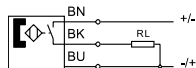
001	Serie	
SME	Sensor de proximidad	
002	Tipo de construcción	
8	Para ranura en T	
003	Versión del sensor	
	Insertable a lo largo de la ranura	
004	Salida de conmutación	
	Sin	
0	Contacto normalmente cerrado, trifilar	
ZS	Normalmente abierto bifilar PNP	
005	Indicación del estado de conmutación	
	Sin	
LED	LED amarillo	

006	Tensión nominal de funcionamiento	
24	24 V DC	
230	230 V AC	
007	Propiedades del cable	
K	Estándar/apropiado para cadenas de arrastre	
008	Longitud del cable [m]	
5,0	5,0 m	
7,5	7,5 m	
009	Conexión eléctrica	
OE	Extremo abierto	

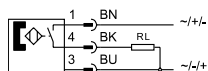
Hoja de datos: magnético Reed

Función

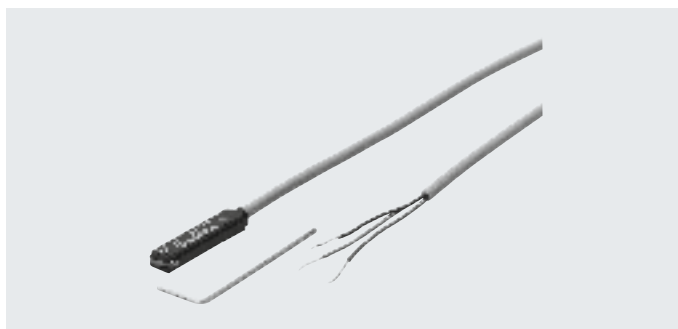
Normalmente abierto, con cable, trifilar



Normalmente abierto, con conector



- Principio de medición magnético Reed
- Se puede insertar en la ranura longitudinalmente



Especificaciones técnicas generales		SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto					
Forma constructiva		Para ranura en T			
Posición de montaje		Indistinta			
Magnitud medida		Posición			
Conforme a la norma		EN 60947-5-2			
Certificación		Marca registrada RCM			
Nota sobre la utilización		Asistencia/sumario de sensores de actuador			
Circuito protector inductivo		Adaptado a las bobinas MZ, MY, ME			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)		Según la Directiva sobre CEM de la UE ¹⁾ Según directiva de máquinas UE RoHS			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)		Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido			
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)			

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/sp → Certificados.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Señal de entrada/elemento de medición		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto							
Principio de medición		Magnético Reed					
Temperatura ambiente [°C]		-40 ... +60	-40 ... +70			-40 ... +60	

Salida de conmutación		SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto					
Salida de conmutación		Con contacto bipolar			
Función del elemento de maniobra		Normalmente abierto	Normalmente abierto	Normalmente abierto	Normalmente cerrado
Precisión de repetición		0,2			
Reproducibilidad del valor de conmutación [mm]		±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Tiempo de conexión [ms]		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 2
Tiempo de desconexión [ms]		≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,2
Frecuencia de conmutación máx. [Hz]		800	-	800	500
Corriente de salida máx. [mA]		500	500	80	50
Potencia de conmutación máx. AC [VA]		10	10	-	1,5
Potencia de conmutación máx. DC [W]		10	10	2,16	1,5
Caída de tensión [V]		0	-	≤ 3,5	≤ 2,5

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	No
Resistencia a sobrecargas	No disponible

Hoja de datos: magnético Reed


Electrónica		SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto		SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Margen de tensión de funcionamiento [VAC]		12 ... 30	12 ... 30	-	12 ... 30
Margen de tensión de funcionamiento [VDC]		12 ... 30	12 ... 30	12 ... 27	12 ... 30
Protección contra inversión de polaridad		No			

Electromecánica		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Conexión eléctrica 1							
Función	Salida de conmutación, alimentación de tensión			Salida de conmutación	Salida de conmutación, alimentación de tensión		
Tipo de conexión	Cable			Conector	Cable	Cable	
Técnica de conexión	Extremo abierto			M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	Extremo abierto	
Número de pines/hilos	3			3	2	3	
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal						
Longitud del cable [m]	2,5	5	7,5	0,3	2,5	7,5	
Información sobre el material de la cubierta aislante del cable	TPE-U (PUR)						
Color de la cubierta aislante del cable	Gris						

Mecánica		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Se puede insertar en la ranura longitudinalmente						
Información sobre el material del cuerpo	Resina epoxi						
	PC						
	PET						
	Acero inoxidable de alta aleación						
Color del cuerpo	Negro						

Display/manejo	
Indicación de estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo

Inmisiones y emisiones		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Código del producto		SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O
Temperatura ambiente con tendido móvil del cable [°C]		-5 ... +60	-5 ... +70	-5 ... +70	-5 ... +70	-5 ... +60	-5 ... +60
Grado de protección	IP65				-	IP65	-
	IP67				IP67	IP67	IP67
Tensión de aislamiento [V]	50						
Resistencia a los picos de tensión [kV]	3						
Grado de contaminación	3						
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L						

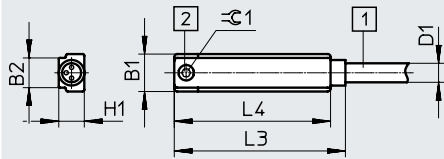
Distribución de conectores según EN 60947-5-2			
Conector de 3 pines M8x1			
	Pin	Color del hilo	Asignación
	1	Marrón	+
	3	Azul	-
	4	Negro	Salida

Hoja de datos: magnético Reed

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Normalmente abierto, cable



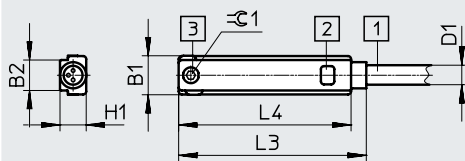
- [1] Cable de conexión, cable trifilar, 3 x 0,14 mm²
- [2] Diodo emisor de luz amarillo
- [3] Par de apriete máx. 0,2 Nm

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	⊕ 1
SME-8-K- ...	6,4	5	2,9	4,3	28,8	26,3	1,3

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

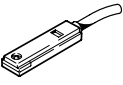
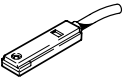
Normalmente cerrado, cable



- [1] Cable de conexión, cable trifilar, 3 x 0,14 mm²
- [2] Diodo emisor de luz amarillo
- [3] Par de apriete máx. 0,2 Nm

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	⊕ 1
SME-8-O-K-LED-24	6,4	5	2,9	4,4	30,8	28,3	1,3

Hoja de datos: magnético Reed

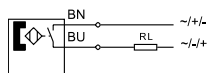
Referencias de pedido							
	Salida de conmutación	Conexión eléctrica		Conector M8x1	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto
		Cable	Cable con conector M8x1				
Normalmente abierto, tipo básico							
	Con contacto bipolar	Trifilar	–	–	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
					5,0	175404	SME-8-K5-LED-24
					7,5	530491	SME-8-K-7,5-LED-24
		–	3 pines	–	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
		Bifilar	–	–	2,5	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24
Normalmente cerrado							
	Con contacto bipolar	Trifilar	–	–	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

Hoja de datos: magnético Reed

Función

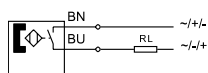
Normalmente abierto, con cable,
bifilar

0...30 V AC/DC

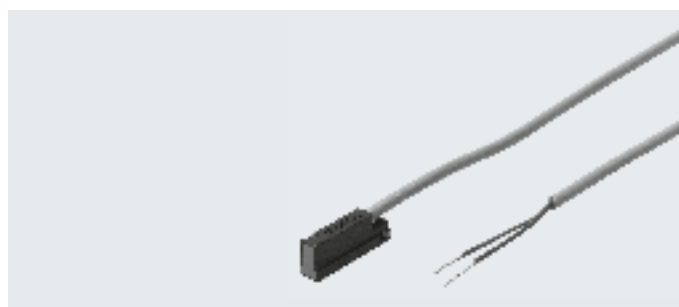


Normalmente abierto, con cable,
bifilar

3...230 V AC/DC



- Principio de medición magnético Reed
- Se puede insertar en la ranura longitudinalmente
- Ejecución termostable
- Variante con margen de tensión de funcionamiento hasta 230 V DC/AC



Especificaciones técnicas generales

	SME-8...S6	SME-8...230
Forma constructiva	Para ranura en T	
Conforme a la norma	EN 60947-5-2	
Posición de montaje	Indistinta	
Magnitud medida	Posición	
Nota sobre la utilización	Asistencia/sumario de sensores de actuador	Solo para el tendido fijo de cables
Certificación	–	Marca registrada RCM
	–	CCC
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva sobre CEM de la UE ¹⁾	
	Según directiva de máquinas UE RoHS	
	–	En conformidad con la Directiva comunitaria de baja tensión
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM	
	Según la normativa RoHS del Reino Unido	
	–	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Comprobada según grado de severidad 2	
Resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Comprobada según grado de severidad 2	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/sp → Certificados.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Señal de entrada/elemento de medición

	SME-8...S6	SME-8...230
Principio de medición	Magnético Reed	
Temperatura ambiente [°C]	–40 ... +120	–30 ... +60

Salida de conmutación

	SME-8...S6	SME-8...230
Salida de conmutación	Con contacto bipolar	
Función del elemento de maniobra	Normalmente abierto	
Precisión de repetición	0,2	
Reproducibilidad del valor de conmutación [mm]	±0,1	±0,1
Tiempo de conexión [ms]	≤ 0,5	2
Tiempo de desconexión [ms]	≤ 0,03	0,03
Frecuencia de conmutación máx. [Hz]	800	500
Corriente de salida máx. [mA]	500	120
Potencia de conmutación máx. AC [VA]	10	
Potencia de conmutación máx. DC [W]	10	
Caída de tensión [V]	0	≤ 3,9
Corriente mín. de carga [mA]	0	5
Corriente residual [mA]	–	0

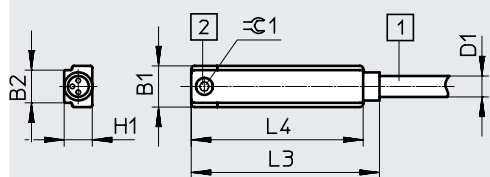
Hoja de datos: magnético Reed

Salida, más datos		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Resistencia a cortocircuitos	No	
Resistencia a sobrecargas	No disponible	
Electrónica		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Margen de tensión de funcionamiento [V AC]	0 ... 30	3 ... 230
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30	3 ... 230
Protección contra inversión de polaridad	No	
Electromecánica		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Conexión eléctrica 1		
Función	Salida de conmutación	
Tipo de conexión	Cable	
Técnica de conexión	Extremo abierto	
Número de pines/hilos	2	
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal	
Longitud del cable [m]	2,5	2,5
Información sobre el material de la cubierta aislante del cable	TPE-S	TPE-U (PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	–	Grís
Mecánica		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	
Información sobre el material del cuerpo	Resina epoxi	
	PET	
	Acero inoxidable de alta aleación	
Color del cuerpo	Negro	
Información sobre el material de la cubierta aislante del cable	TPE-S	TPE-U (PUR)
Display/manejo		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Indicación de estado de conmutación	–	Diodo emisor de luz amarillo
Inmisiones y emisiones		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Temperatura ambiente con tendido móvil del cable [°C]	–5 ... +120	–5 ... +60
Temperatura ambiente	–40 ... +120	–
Grado de protección	–	
	IP67	IP68
Tensión de aislamiento [V]	50	2500
Resistencia a los picos de tensión [kV]	0,8	4
Grado de contaminación	3	3
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Hoja de datos: magnético Reed

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

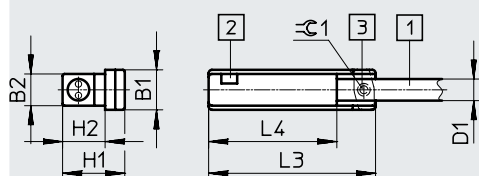


- [1] Cable de conexión, cable trifilar, 3x0,14 mm²
- [2] Par de apriete máx. 0,2 Nm

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	H1	L3	L4	∅ 1
	±0,05	-0,08	±0,05...-0,1	-0,1		+0,2	
SME-8- ... -S6	6,4	5	2,9	4,3	28,8	26,3	1,3

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Cable de conexión
- [2] Diodo emisor de luz amarillo
- [3] Par de apriete máx. 0,2 Nm

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	H1	H2	L3	L4	∅ 1
SME-8-K-LED-230	6,4	5	3,4	9,8	6,7	26,2	20,2	1,3

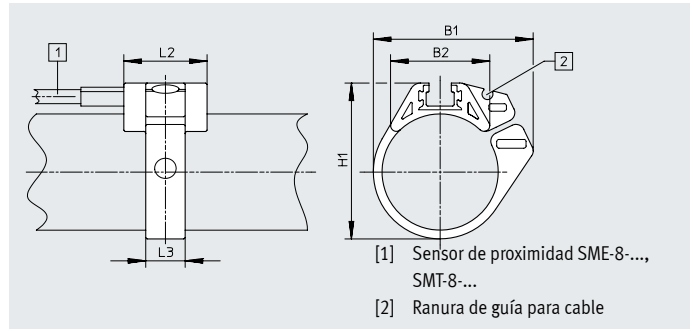
Referencias de pedido

	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Sentido de salida de la conexión	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
		Cable					
Normalmente abierto, termorresistente							
	Con contacto bipolar	Bifilar, extremo abierto	Longitudinal	2,5	50	161756	SME-8-K-24-S6
Normalmente abierto, margen de tensión de funcionamiento hasta 230 V AC/DC							
	Con contacto bipolar	Bifilar, extremo abierto	Longitudinal	2,5	39	152820	SME-8-K-LED-230

Accesorios

Kit de fijación SMBR

Material:
Poliacetal
En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



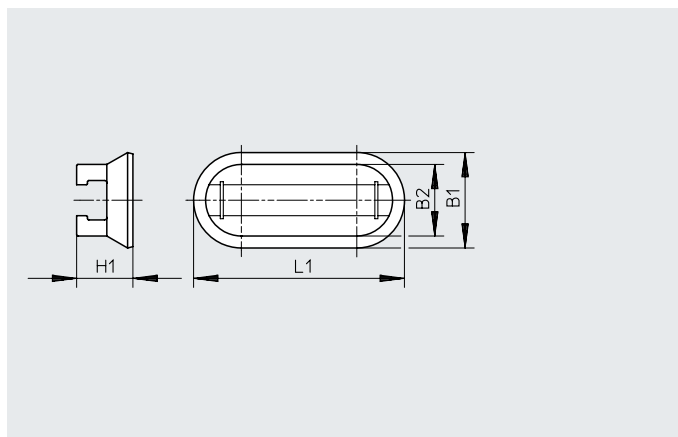
Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro de émbolo	B1	B2	H1	L2	L3	N.º art.	Código del producto
8	18,9	12,3	17,5	19	7	175091	SMBR-8-8
10	20,4	13,7	19,9	19	7	175092	SMBR-8-10
12	22,7	14,3	21,9	19	7	★ 175093	SMBR-8-12
16	28,2	16,9	25,7	19	8	★ 175094	SMBR-8-16
20	34,5	20,8	30,4	19	9	★ 175095	SMBR-8-20
25	36,7	22,7	35,6	19	9	★ 175096	SMBR-8-25
32	41,7	24,6	42,7	19	9	175097	SMBR-8-32
40	47,1	26,5	50,7	19	9	175098	SMBR-8-40
50	56,4	28,6	61,5	19	9	175099	SMBR-8-50
63	69,4	32	74,5	19	9	175100	SMBR-8-63

Accesorios

Kit de fijación CRSMB

Forma constructiva: para cilindro redondo
 Tipo de fijación: indistinta
 Tipo de fijación: adherencia
 Grado de protección: IP65, IP68, IP69K
 Temperatura ambiente: -40 ... +90 °C
 Material:
 Cuerpo: aluminio anodizado, TPE-U(PU)
 Sin cobre ni PTFE
 En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
 Conformidad PWIS:
 VDMA24364-B2-L

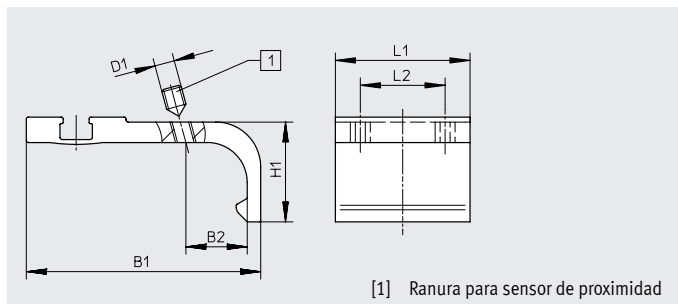
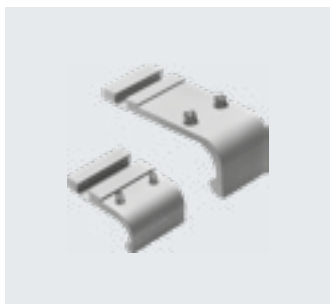


Referencias de pedido									
Para diámetro de émbolo	B1	B2	H1	L1	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto		
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	525565	CRSMB-8-32/100		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según la norma Festo FN 940070
 Exposición a la corrosión especialmente elevada. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo, en la industria alimentaria o química. En caso necesario, estas aplicaciones deben asegurarse mediante pruebas especiales (→ también FN 940082) con los medios correspondientes.

Kit de fijación SMB-8-FENG

Material:
 Aleación forjada de aluminio
 Sin cobre ni PTFE



[1] Ranura para sensor de proximidad

Dimensiones y referencias de pedido									
Para diámetro de émbolo	B1	B2	D1	H1	L1	L2	Par de apriete [Nm]	N.º art.	Código del producto
32/40	35,1	8,7	M3	15,5	27	17	0,2	175705	SMB-8-FENG-32/40
50/63	47	12,3	M4	20	27	17	0,5	175706	SMB-8-FENG-50/63
80/100	64,3	15,7	M5	24,3	27	17	0,7	175707	SMB-8-FENG-80/100

Accesorios

Elemento de posicionamiento SMM

Se puede insertar en la ranura longitudinalmente

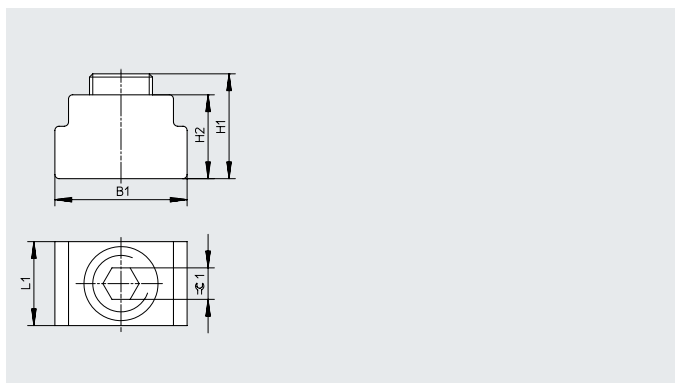
Temperatura ambiente:
-40 ... +120 °C

Material:

Cuerpo: aleación forjada de aluminio anodizado

Tornillos: acero inoxidable de alta aleación

Nota sobre el material: en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

B1	H1	H2	L1	±G1	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto	PE ²⁾
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	547941	SMM-8	10

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070

Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Cantidad por unidad de embalaje

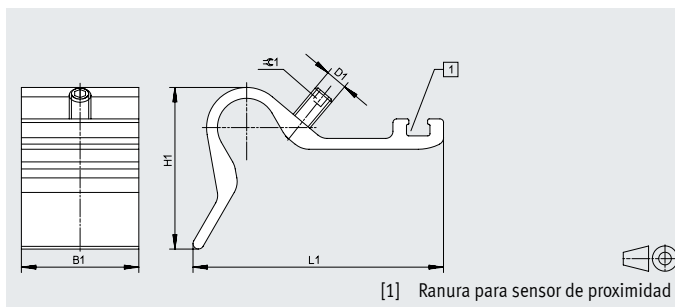
Soporte para sensor DASP-M4-....-A

Material:

Aleación forjada de aluminio anodizado

Tornillos: acero inoxidable de alta aleación

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



[1] Ranura para sensor de proximidad






Dimensiones y referencias de pedido


Código del producto	B1	D1	H1	L1	±G1	Par de apriete [Nm]	CRC ¹⁾	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
DASP-M4-125-A	32,5	M5	28	45,4	2,5	1	3	26,5	1451483	DASP-M4-125-A
DASP-M4-160-A	32,5	M6	44,7	69,4	3	1	3	41,5	1553813	DASP-M4-160-A
DASP-M4-250-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	1456781	DASP-M4-250-A
DASP-M4-320-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	3015256	DASP-M4-320-A

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070


Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.


Accesorios


Referencias de pedido: cables de conexión		Hojas de datos → internet: nebu/sim			
		Número de hilos	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto
Zócalo M8x1, 3 pines					
	Para SMT/SME-8... y SMTO/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Para SMT/SME-8... y SMTO/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
Zócalo M12x1, 5 pines					
	Para SMT/SME-8M y SMTO/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	Para SMT/SME-8M y SMTO/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
Zócalo M12x1, resistente a salpicaduras de soldadura					
	Para SDBT y SMTSO	3	3	30450	SIM-M12-RS-3GD-3
	Para SDBT y SMTSO	3	3	30451	SIM-M12-RS-3WD-3

Referencias de pedido: clip de seguridad para zona ATEX					
	Tamaño	Descripción	N.º art.	Código del producto	PE ¹⁾
	M8	<ul style="list-style-type: none"> Protege "utilillajes sin seguridad intrínseca" contra desconexión indebida en las zonas 2 y 22 Categoría ATEX: gas: II 3G / polvo: II 3D 	548067	NEAU-M8-GD	1
	M12		548068	NEAU-M12-GD	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Referencias de pedido: elementos de fijación			
	Descripción	N.º art.	Código del producto
	Para la fijación de cables de conexión	534254	SMBK-8

Referencias de pedido: comprobador para sensor			
	Descripción	N.º art.	Código del producto
	<ul style="list-style-type: none"> Comprobación del funcionamiento de sensores de proximidad con la fuente de tensión incorporada Ajuste de sensores de proximidad en el cilindro 	158481	SM-TEST-1

Referencias de pedido: placas de identificación				
	Tamaño	N.º art.	Código del producto	PE ¹⁾
	23x4 mm	541598	ASLR-L-423	34

1) Cantidad por unidad de embalaje